

УДК 332.02

ЛАПОЧКИНА Людмила Викторовна, кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой экономики гуманитарного института филиала САФУ имени М.В. Ломоносова в г. Северодвинске. Автор 46 научных публикаций, в т. ч. 7 монографий, 11 учебных пособий

НИКУЛИНА Наталья Викторовна, кандидат экономических наук, доцент, директор филиала САФУ имени М.В. Ломоносова в г. Северодвинске. Автор 33 научных публикаций, в т. ч. трех монографий, 11 учебных пособий

СЦЕНАРНЫЕ УСЛОВИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье рассмотрены возможные сценарии развития промышленного сектора Архангельской области и проанализирована структура промышленности области. Наибольший вклад в валовой региональный продукт (ВРП) Архангельской области вносит обрабатывающая промышленность. По показателю ВРП в расчете на душу населения Ненецкий автономный округ, входящий в состав Архангельской области, занимает первое место в стране. Промышленность увеличивает объем производства в 1,2–1,5 раза ежегодно. В статье выделены основные стратегические направления развития Архангельской области как конкурентного региона. Отмечено, что положительное влияние на Архангельскую область могут оказать климатические изменения и возрастание значимости северных территорий, связанное с развитием разведки и добычи полезных ископаемых. Негативно сказаться на развитии области могут такие факторы, как старение населения и рост миграции (отток населения). В долгосрочной перспективе значимым региональным вызовом станет рост конкуренции между регионами России за инвестиционные, административные и человеческие ресурсы. Для того чтобы успешно конкурировать с другими регионами, в области должны быть созданы благоприятные условия для работы и жизни населения, особенно профессиональных кадров. Область обладает рядом важных преимуществ, которые должны быть использованы для преодоления трудностей, возникающих при создании конкурентоспособной экономики и социальной сферы: наличие развитого машиностроительного кластера, развитого транспортного узла, доступа к морю, богатых природных ресурсов, уникальных природных и культурно-исторических достопримечательностей. В статье даны рекомендации по возможным путям развития промышленного сектора региона. Необходимо не откладывая рассмотреть вопросы глубокой переработки сырья, добываемого в Архангельской области, на создаваемых и модернизируемых обрабатывающих промышленных предприятиях. Очевидно, что при любом сценарии развитие экономики Архангельской области будет связано с освоением континентального шельфа Российской Федерации и ресурсов арктической зоны. Вероятность иного пути в условиях быстрого и малопрогнозируемого изменения мировой геополитической и экономической ситуации не представляется реальной.

Ключевые слова: стратегия развития, промышленный сектор, Архангельская область.

Перспективы развития экономики Архангельской области в значительной мере определяются влиянием факторов внешнего порядка, связанных с изменением геополитической и геоэкономической ситуации. Современный период экономического развития принято связывать с глобализацией экономики, когда мировое хозяйство представляет собой единый рынок товаров, услуг, капиталов и рабочей силы [1].

В этих условиях решающее значение для экономического развития Архангельской области приобретают внешнеэкономические связи, основу которых составляют продажи первичных природно-сырьевых ресурсов зарубежным партнерам. Лидирующие позиции во внешнеторговом обороте Архангельской области занимают Нидерланды (36,03 % оборота области), Великобритания (22,95 %), Германия (4,51 %), Индия (3,84 %), Финляндия (3,35 %). В товарной структуре экспорта определяющее место занимают минеральные ресурсы (64,69 %), древесина и целлюлозно-бумажные изделия (27,76 % от всего объема экспорта). В 2013 году внешнеторговый оборот Архангельской области составил 2 483 014 млн долл. США, из них экспорт – 2 248 524 млн долл. США, импорт – 234,490 млн долл. США¹. Таким образом, наблюдается преимущественно сырьевая специализация Архангельской области, в то время как стратегически важным является переориентация на переработку сырьевых ресурсов, т. е. развитие обрабатывающих видов экономической деятельности.

Один из возможных сценариев промышленного развития может быть связан с активизацией международного сотрудничества в освоении Арктики, что потребует новейших технологий и оборудования.

Но, с другой стороны, зарубежные партнеры, возможно, будут заинтересованы в обозримой перспективе реализовывать собственные планы использования российских природно-сырьевых ресурсов, закрепляя экспортно-сырье-

вую направленность экономического развития Архангельской области. Таким образом, возникает стратегическая развилка в перспективном экономическом развитии в виде выбора между стихийной эволюцией в направлении окончательного закрепления складывающейся модели «колониального развития», роли мирового сырьевого придатка, и стратегией экономического развития, предполагающей возможность полноправного партнерства в решении мирохозяйственных проблем, преследующего реализацию российских стратегических приоритетов и целей.

Что касается промышленного сектора Архангельской области, то его положение в связи со вступлением России во Всемирную торговую организацию (ВТО) в силу низкой конкурентоспособности на внешних рынках выпускаемой здесь промышленной продукции, вероятно, осложнится (по крайней мере в ближайшей перспективе), т. к. область находится на периферии основных финансовых и технологических потоков.

Промышленный сектор определяет развитие экономики любой страны, диагностируя место государства в мировом сообществе, уровень и качество жизни населения, социальную стабильность.

Под промышленным сектором региона мы будем понимать сферу экономической деятельности, связанную с производством промышленной продукции.

В отраслевой структуре ВРП Архангельской области значительную долю занимает обрабатывающая промышленность – 19,3 %, добывающая промышленность не развита, а отрасли первичного сектора, к которым относятся и лесозаготовки, дают только 4,3 % валового продукта (табл. 1), а это для региона с лесной специализацией означает, что в данной отрасли велики масштабы теневой экономики. Доля сектора услуг области заметно превышает среднероссийскую (60,6 % и 56,2 % соответственно), хотя реальный уровень развития третичного сектора невысок,

¹Динамика показателей внешнеторгового баланса Архангельской области в январе–сентябре 2014 года. URL: <http://dvinaland.ru/-3kkrb07s> (дата обращения: 30.07.2015).

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО. ЭКОНОМИКА

Таблица 1

ОБЪЕМЫ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СТРУКТУРЕ ВРП АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ВВП РОССИИ В 2004–2012 ГОДАХ, %²

Отрасли экономики	Доля в ВРП Архангельской области						Доля в ВВП России		
	включая НАО			без НАО			2004	2009	2012
	2004	2009	2012	2004	2009	2012			
Сельское хозяйство	5,0	2,8	2,9	6,7	4,5	4,3	6,0	4,9	4,2
Рыболовство	0,5	1,5	1,3	0,5	2,2	1,6	0,3	0,3	0,2
Добывающая промышленность	21,0	31,5	25,8	0,3	0,5	1,7	11,3	9,7	11,2
Обрабатывающая промышленность	19,6	12,1	12,6	27,0	20,1	19,3	20,4	16,7	17,3
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,2	1,8	2,7	4,0	2,3	3,8	4,2	4,6	3,8
Строительство	7,3	5,7	8,7	5,2	5,1	8,7	5,9	6,7	7,1
Сектор услуг	43,4	46	41,4	56,3	65,2	60,6	51,9	57,1	56,2

за исключением транспорта. Структура совокупного ВРП Архангельской области и НАО сильно смещена в сторону добывающей промышленности (25,8 %).

Главную роль в промышленности области играет НАО, благодаря росту нефтедобычи его доля в общем объеме промышленного производства области превысила 45 %. По этой причине индекс промышленного производства Архангельской области (вместе с НАО) в 2010 году в два раза превысил показатель 1990 года, т. е. объемы производства удвоились. Например, только в 2009 году промышленное произ-

водство в Ненецком округе увеличилось почти на треть.

В 2012 году в Архангельской области (без НАО) деревообработка и целлюлозно-бумажная промышленность давали 45,6 % производства обрабатывающей промышленности, их доля несколько уменьшилась по сравнению с докризисным уровнем (49 % в 2008 году). Вторая отрасль специализации – машиностроение, на нее в докризисном 2008 году приходилось 32 % объема производства, а в 2012-м – 34,2 %. Помимо этих двух отраслей заметную роль играет пищевая промышленность – 9,6 % производства (табл. 2).

Таблица 2

ОБЪЕМЫ ОТРАСЛЕЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В СТРУКТУРЕ ВРП АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ И ВВП РОССИИ В 2012 ГОДУ, %

Доля	Пищевкусовая	Деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная и полиграфия	Машиностроение	Металлургия	Производство неметаллических минеральных продуктов	Производство нефтепродуктов и кокса	Прочие отрасли
В ВВП России	15,9	3,4	22,3	16,0	4,6	20,7	17,1
В ВРП Северо-Западного федерального округа	16,2	7,3	29,1	11,3	3,5	22,0	10,6
В ВРП Архангельской области	9,6	45,6	34,2	3,1	3,1	0,1	4,3

²Отраслевая структура валовой добавленной стоимости. URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b14_14p/IssWWW.exe/Stg/d02/10-04 (дата обращения: 10.07.2015).

В настоящих условиях глобализации мировой экономики представляется целесообразным уточнить стратегическое позиционирование Архангельской области как наукоемкого региона, с формированием мирового центра знаний. Этому содействует создание Северного (Арктического) федерального университета (САФУ).

По нашему мнению, реализация такой целевой установки, характеризующей стратегическое позиционирование Архангельской области в мировой глобальной экономике и в северных регионах России, позволит преодолеть сложившийся стереотип ее восприятия как «сырьевого донора», перевести на принципиально иную траекторию развития.

Также возможно выделить основные стратегические направления развития Архангельской области, во-первых, как конкурентного региона, существенным образом включенного в мирохозяйственные связи, во-вторых, как центра стратегического освоения Севера России.

В статье В. Рохчина и Р. Ротенберга предлагается определение сценарных условий развития как «системы предположений о возможном характере протекания процесса развития <...> в рассматриваемой перспективе, на основе которых разрабатываются варианты прогноза основных характеристик развития» [2]. Будем придерживаться данного определения и для регионального развития.

Возможные сценарии развития промышленного сектора региона представлены в *табл. 3*.

В случае направления развития Архангельской области как конкурентного региона, существенным образом включенного в мирохозяйственные связи, необходима разработка сценария регионального развития, предполагающего его существенное влияние на глобальную экономику путем усиления участия на глобальных рынках финансов, сырья, технологий, товаров, рабочей силы, энергии и т. п. Основными доминантами такого сценария регионального развития могут выступить следующие:

Таблица 3

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЦЕНАРИЕВ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Вариант развития	Характеристика
Распад глобальной мировой экономики	<p>Спрос на российские минерально-сырьевые ресурсы будет расти. Однако перспектива сырьевой специализации имеет ряд ограничений, которые необходимо учитывать.</p> <p>Во-первых, стоит учесть более высокие затраты энергоресурсов на добычу сырья в связи с более длительным отопительным сезоном и более коротким световым днем, что снижает конкурентоспособность предлагаемых ресурсов.</p> <p>Во-вторых, необходимо отметить, что мировой рынок сырьевых ресурсов сложился, следовательно, конкурентная борьба будет касаться только возможности удержать свои позиции, а не расширения доли.</p> <p>В-третьих, в мировом производстве существует тенденция снижения прибыльности, что вызвано как ростом доли интеллектуальных продуктов в структуре себестоимости, так и более высокими затратами на отчисления по охране окружающей среды, более высокими экологическими затратами.</p> <p>В-четвертых, возрастают риски мирового технологического прорыва в сфере использования традиционных минерально-сырьевых ресурсов, что может обрушить сложившийся рынок, сформировать его новую конфигурацию.</p>
Усиление глобализации мировой экономики	<p>Преимущественно сырьевая специализация Архангельской области сохранится, однако транспортировка сырья будет осуществляться в более благоприятные по климатическим условиям регионы Северо-Запада России для его глубокой переработки, создания на этой основе новых отраслей экономики.</p>

– регион как международный транспортно-распределительный, обеспечивающий связи между Европой и Азией;

– регион как международный центр науки, образования и наукоемкого производства, включенного в мирохозяйственные связи.

При рассмотрении Архангельской области как будущего центра стратегического освоения Севера России в качестве доминант сценарного развития рекомендуется использовать следующие:

– регион как интеллектуальный лидер российского Севера, выступающий генератором освоения его природно-сырьевых ресурсов;

– регион как научно-образовательный и инновационный центр развития российского Севера.

Природно-климатические особенности, а также особенности человеческого капитала Архангельской области (интенсивная потеря населения за счет миграционного оттока и невысокой продолжительности жизни) препятствуют смене ее специализации. Поэтому направления экономического развития будут в ближайшем временном интервале основываться на освоении новых сырьевых источников. Также большинство реализуемых или намеченных к реализации инвестиционных проектов в Архангельской области в основном имеет сырьевую направленность или связано с разработкой транспортных путей для более удобного экспорта сырья. Что же касается развития новых крупных промышленных производств, ограничения человеческого капитала скорее всего не позволят реализовать здесь крупные инновационные проекты.

Естественно, что в этих условиях наиболее значимые инвестиционные корпоративные проекты будут реализовываться в основном транснациональными промышленными корпорациями, занимающимися добычей сырья, его первичной переработкой и транспортировкой, имеющими центры управления вне России. Именно такие структуры оказывают значительное влияние на экономическое развитие российского Севера, их российские звенья выступают наиболее крупными налогоплательщиками, формирующими региональные бюджеты, и работодателями, финансиру-

ют и организуют избирательные кампании в региональные и муниципальные органы власти. Иностранцы резиденты непосредственно не участвуют, как правило, в корпоративных проектах, однако оказывают сильное влияние на проводимую в их рамках технологическую политику, привязывая к собственным рынкам, лоббируя выбор выгодных для себя вариантов развития региональных инфраструктур.

В результате на территории Севера России формируются коридоры развития, имеющие сырьевую направленность, центры управления которыми вынесены за пределы России, что, естественно, сказывается на развитии инфраструктуры региона. Обозначенные коридоры объективно способствуют выделению в их экономическом пространстве отдельных фрагментов, выступающих в качестве сырьевых провинций, которые включаются в зарубежные коридоры развития, а в остальных частях происходит потеря населения, технологий, инфраструктуры [3].

Очевидно, что при любом сценарии развития Архангельская область будет закреплять за собой сырьевую специализацию в российской и международной системе разделения труда. Такая стратегия экономического развития по существу не имеет альтернатив.

Таким образом, необходимо не откладывая рассмотреть вопросы глубокой переработки сырья, добываемого в Архангельской области, на создаваемых и модернизируемых обрабатывающих промышленных предприятиях. Тогда при реализации сценария сохранения глобальной экономической системы Архангельская область получит существенный выигрыш за счет роста добавленной стоимости, в противном случае (изменение геоэкономической ситуации, технологический прорыв в сфере энергетики и т. п.) регион будет готов использовать имеющиеся сырьевые ресурсы в интересах собственного экономического развития, а не в сфере их экспорта.

С учетом изложенного представляется, что стратегическим приоритетом развития экономического потенциала Архангельской области является требование обеспечения социально

ориентированной эффективной организации промышленного производства, имеющего сырьевую направленность. Реализуя такую, преимущественно сырьевую, стратегию экономического развития, следует в то же вре-

мя стремиться увеличить присутствие промышленного сектора Архангельской области в отраслях международной промышленной специализации в современных условиях глобализации экономики.

Список литературы

1. Комаров А.Г., Лапочкина Л.В., Рохчин В.Е., Никулина Н.В. Промышленная политика в государственном регулировании индустриального развития северных регионов России: моногр. Архангельск, 2014.
2. Рохчин В.Е., Ротенберг Р.Б. Ключевые проблемы разработки сценарных условий долгосрочного прогноза развития мегаполиса и пути решения // Науч.-техн. вед. СПбГПУ. Сер.: Эконом. науки. 2014. № 1. С. 28–34.
3. Ветрова Е.Н., Рохчин В.Е. Разработка сценарных условий долгосрочного развития региона: анализ опыта и методологические предложения // Новая экономика России: наука и образование: тез. докл. Всерос. науч.-практ. конф. Санкт-Петербург, 9–10 июня 2014 года. СПб., 2014. С. 76–82.

References

1. Komarov A.G., Lapochkina L.V., Rokhchin V.E., Nikulina N.V. *Promyshlennaya politika v gosudarstvennom regulirovaniy industrial'nogo razvitiya severnykh regionov Rossii* [Industrial Policy in the State Regulation of Industrial Development of the Northern Regions of Russia]. Arkhangelsk, 2014.
2. Rokhchin V.E., Rotenberg R.B. *Klyuchevye problemy razrabotki stsenarnykh usloviy dolgosrochnogo prognoza razvitiya megapolisa i puti resheniya* [Key Problems of Scenario Conditions Development for Long-Term Forecast of the Megapolis Development and the Ways of Their Solution]. *Nauchno-tekhnicheskie vedomosti SPbGPU. Ser.: Ekonomicheskie nauki*, 2014, no. 1, pp. 28–34.
3. Vetrova E.N., Rokhchin V.E. *Razrabotka stsenarnykh usloviy dolgosrochnogo razvitiya regiona: analiz opyta i metodologicheskie predlozheniya* [Development of Scenario Conditions for the Long-Term Development of the Region: Analysis of Experience and Methodological Suggestions]. *Novaya ekonomika Rossii: nauka i obrazovanie: tez. dokl. Vseros. nauch-prakt. konf.* [New Russian Economy: Science and Education: Proc. Russia-Wide Sci. Conf.]. St. Petersburg, 9–10 June 2014. St. Petersburg, 2014, pp. 76–82.

Lapochkina Lyudmila Viktorovna

Humanitarian Institute, Severodvinsk Branch of Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov (Arkhangelsk, Russia)

Nikulina Natalya Viktorovna

Humanitarian Institute, Severodvinsk Branch of Northern (Arctic) Federal University named after M.V. Lomonosov (Arkhangelsk, Russia)

SCENARIO CONDITIONS AND WAYS OF INDUSTRIAL SECTOR DEVELOPMENT IN THE ARKHANGELSK REGION

The paper discusses possible scenarios for the industrial sector development in the Arkhangelsk region and analyses the industry structure. The largest contribution to the gross regional product (GRP) of the Arkhangelsk Region is made by the manufacturing industry. In terms of GRP per capita, the Nenets Autonomous Area (part of the Arkhangelsk Region) ranks first in the country. Industrial production increases by the factor of 1.2–1.5 annually. The article highlights key strategic areas

of the Arkhangelsk Region development, pointing out that climatic changes and growing importance of the northern territories due to more active exploration can have a positive effect on the region. Among negative factors there can be named ageing population and increased migration (out-migration). In the long term, the region can be seriously challenged by the growing competition between the regions within Russia for investment, administration and human resources. For the region to compete successfully, there should be created favorable working and living conditions for the population, especially for qualified personnel. The region has a number of important advantages that should be used to overcome the difficulties encountered in creating a competitive economy and social sphere: a developed machine-building cluster; access to the sea; rich natural resources; a developed transport hub; unique natural, cultural and historical attractions. This paper provides recommendations on possible ways of developing the industrial sector in the region. Deep processing of locally produced raw materials at both new and modernized industrial plants require urgent attention. It is clear that under any scenario the economic development of the Arkhangelsk Region will be linked to the development of the Russian continental shelf and resources of the Arctic zone. Other scenarios in the rapidly changing and rather unpredictable geopolitical and economic situation in the world seem quite unrealistic.

Keywords: *development strategy, industrial sector, Arkhangelsk Region.*

Контактная информация:

Лапочкина Людмила Викторовна

адрес: 164500, г. Северодвинск, ул. Воронина, д. 6;

e-mail: l.lapochkina@narfu.ru

Никулина Наталья Викторовна

адрес: 164500, г. Северодвинск, ул. Воронина, д. 6;

e-mail: n.nikulina@narfu.ru